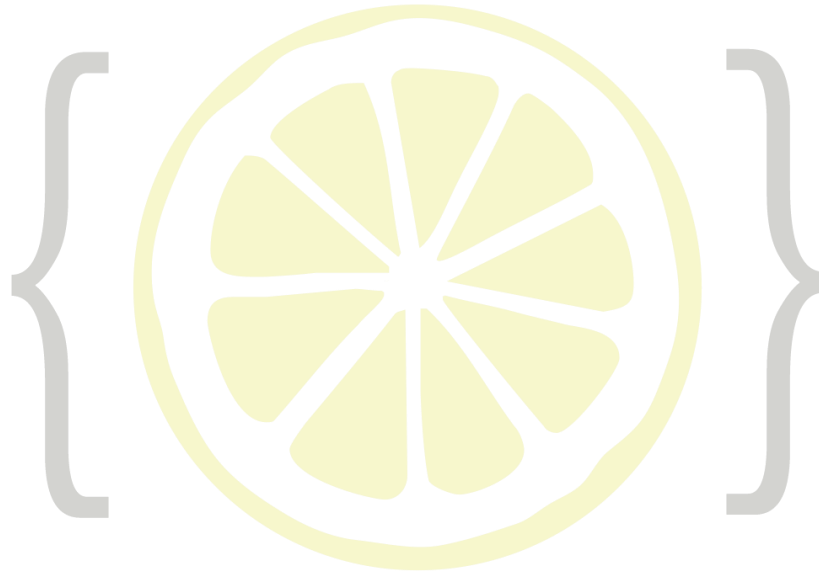


BEM

Bloque, Elemento, Modificador

Agenda



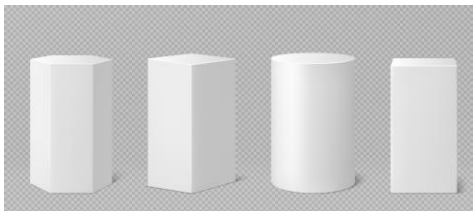
¿Qué es BEM?

BEM (Block, Element, Modifier o Bloque, Elemento, Modificador)

Fue creada por la empresa Yandex

Es una metodología ágil de desarrollo basada en componentes.

Propone nombrar de manera descriptiva cada una de las clases a utilizar.



```
.figure1 {  
  color: white;  
}  
.figure2 {  
  color: white;  
}
```



```
.figure {  
  color: white;  
}  
.hexagono {  
  height: 100px;  
}  
.rombo {  
  width: 80px;  
}
```



Bloque

Es el raíz o contenedor padre que contendrá los elementos

Hay etiquetas HTML que por si solas denotan un bloque

Una vez definido es posible nombrar el resto de elementos

Un bloque a su vez puede incluir otros bloques

```
<header class="header">
  <!-- elements -->
</header>

<section class="section">
  <!-- elements -->
  <article class="article">
    <!-- elements -->
  </article>
</section>

<footer class="footer">
  <!-- elements -->
</footer>
```

```
<!-- bloque -->
<div class="avatar">
  <!-- elemento img -->
  
  <!-- elemento name -->
  <h3 class="avatar__name">Name</h3>
</div>
```

Elemento

Los elementos son las piezas que componen un bloque

Por convención las clases de los elementos son nombradas utilizando dos guiones bajos separando el nombre del bloque del nombre del elemento.



`.nombre-bloque__nombre-elemento{}`

```
<!-- bloque -->
<div class="avatar">
  <!-- elemento img -->
  
  <!-- elemento name -->
  <h3 class="avatar__name">Name</h3>
</div>
```

Modificador

El modificador es una clase que añade o modifica propiedades de un bloque o un elemento.

Por convención las clases son nombradas utilizando dos guiones medios separando el nombre del bloque o elemento del nombre del modificador



```
.nombre-bloque--nombre-modificador{}
```



```
.nombre-bloque__nombre-elemento--nombre-modificador{}
```

```
<!-- bloque -->
<div class="avatar avatar--padding">
  <!-- elemento img -->
  
  <!-- elemento name -->
  <h3 class="avatar__name">Name</h3>
</div>
```

Ventajas de BEM



Añade especificidad

Aumenta la independencia y la reutilización

Simplicidad y control

Desventajas de BEM



Nombres demasiado largos

Adaptarse a la metodología

¡ Muchas gracias !

